

Insulina nel plasma			
Informazioni generali			
Codice accettazione	114011		
Indicazioni cliniche [RIF.1]	- Valutazione della secrezione insulinica in pazienti con disturbi del metabolismo del glucosio - Diagnosi di insulinoma (insieme al C-peptide) - Nell'ambito del test orale di tolleranza al glucosio (in casi selezionati) - Diagnosi differenziale di ipoglicemie - Valutazione del metabolismo del glucosio in pazienti con sindrome dell'ovaio policistico		
Preparazione del paziente	Digiuno		
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)		
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige		
Esecuzione	Giornaliera		
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni		
Preanalitica			
Tipo di campione	Plasma Li-eparina		
Tipo provetta	Tappo verde con inserto giallo 3,5 ml		
Trasporto del campione	A temperatura ambiente		
Trattamento del campione in laboratorio	Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente		
Criteri per la non accettabilità del campione	Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente		
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	7 giorni a 2-8°C		
Possibilità di richiesta su campione già processato	A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio		
Indicazioni tecniche			
Misurando	Concentrazione plasmatica dell'insulina nel plasma Li-eparina		
Metodo [RIF.2]	Principio sandwich		
Range di riferimento [RIF.2]	2,6-24,9 µU/ml		
Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1g	2-8°C: 6gg	-20°C: 180gg
Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]	Minuti		
Variabilità analitica (%) [RIF.4]	<2,26		
Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	21,1		

Differenza critica (%) [RIF.6]	58,78
Incertezza di misura (U_m) omogeneo [RIF.4]	Livello 1 da circa 20,25 $\mu\text{U/ml}$: U_m 1,13 $\mu\text{U/ml}$ Livello 2 da circa 179,19 $\mu\text{U/ml}$: U_m 11,05 $\mu\text{U/ml}$ Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2020 (periodo: ultimi 6 mesi)
Interferenze [RIF.2]	Vedi foglietto illustrativo
Significatività clinica	
Valori elevati [RIF.1]	• Insulinoma • Diabete tipo 2 • Ipoglicemia reattiva • Assunzione di farmaci (corticosteroidi, estrogeni)
Valori bassi [RIF.1]	• Diabete tipo 1 • Iperglicemi • Tumori al pancreas • Ipopituitarismo
Parametri correlati	C-peptide, glicemia, Hb1Ac, chetonuria, amilasi, lipasi, cortisolo
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Bugiardino [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati interni [RIF.5] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0
Preparato il	03.03.2021
Prossima revisione prevista	03.03.2024